Halemane(3X±1)/4System -vis-à-vis- Collatz(3x+1)/2System

	1	5	7	11	13	17	19	23	25	29	31	35	37	41	43	47	49	53
#	174763	873813	1223339	1922389	2271915	2970965	3320491	4019541	4369067	5068117	5417643	6116693	6466219	7165269	7514795	8213845	8563371	9262421
#	87381	436907	611669	961195	1135957	1485483	1660245	2009771	2184533	2534059	2708821	3058347	3233109	3582635	3757397	4106923	4281685	4631211
#	43691	218453	305835	480597	567979	742741	830123	1004885	1092267	1267029	1354411	1529173	1616555	1791317	1878699	2053461	2140843	2315605
#	21845	109227	152917	240299	283989	371371	415061	502443	546133	633515	677205	764587	808277	895659	939349	1026731	1070421	1157803
#	10923	54613	76459	120149	141995	185685	207531	251221	273067	316757	338603	382293	404139	447829	469675	513365	535211	578901
#	5461	27307	38229	60075	70997	92843	103765	125611	136533	158379	169301	191147	202069	223915	234837	256683	267605	289451
#	2731	13653	19115	30037	35499	46421	51883	62805	68267	79189	84651	95573	101035	111957	117419	128341	133803	144725
#	1365	6827	9557	15019	17749	23211	25941	31403	34133	39595	42325	47787	50517	55979	58709	64171	66901	72363
#	683	3413	4779	7509	8875	11605	12971	15701	17067	19797	21163	23893	25259	27989	29355	32085	33451	36181
#	341	1707	2389	3755	4437	5803	6485	7851	8533	9899	10581	11947	12629	13995	14677	16043	16725	18091
9	171	853	1195	1877	2219	2901	3243	3925	4267	4949	5291	5973	6315	6997	7339	8021	8363	9045
8	85	427	597	939	1109	1451	1621	1963	2133	2475	2645	2987	3157	3499	3669	4011	4181	4523
7	43	213	299	469	555	725	811	981	1067	1237	1323	1493	1579	1749	1835	2005	2091	2261
6	21	107	149	235	277	363	405	491	533	619	661	747	789	875	917	1003	1045	1131
5	11	53	75	117	139	181	203	245	267	309	331	373	395	437	459	501	523	565
4	5	27	37	59	69	91	101	123	133	155	165	187	197	219	229	251	261	283
3	3	13	19	29	35	45	51	61	67	77	83	93	99	109	115	125	131	141
2	1	7	9	15	17	23	25	31	33	39	41	47	49	55	57	63	65	71
1		3		7		11		15		19		23		27		31		35
	1	5	7	11	13	17	19	23	25	29	31	35	37	41	43	47	49	53

	55	59	61	65	67	71	73	77	79	83	85	89	91	95	97	101	103
#	9611947	10310997	10660523	11359573	11709099	12408149	12757675	13456725	13806251	14505301	14854827	15553877	15903403	16602453	16951979	17651029	18000555
#	4805973	5155499	5330261	5679787	5854549	6204075	6378837	6728363	6903125	7252651	7427413	7776939	7951701	8301227	8475989	8825515	9000277
#	2402987	2577749	2665131	2839893	2927275	3102037	3189419	3364181	3451563	3626325	3713707	3888469	3975851	4150613	4237995	4412757	4500139
#	1201493	1288875	1332565	1419947	1463637	1551019	1594709	1682091	1725781	1813163	1856853	1944235	1987925	2075307	2118997	2206379	2250069
#	600747	644437	666283	709973	731819	775509	797355	841045	862891	906581	928427	972117	993963	1037653	1059499	1103189	1125035
#	300373	322219	333141	354987	365909	387755	398677	420523	431445	453291	464213	486059	496981	518827	529749	551595	562517
#	150187	161109	166571	177493	182955	193877	199339	210261	215723	226645	232107	243029	248491	259413	264875	275797	281259
#	75093	80555	83285	88747	91477	96939	99669	105131	107861	113323	116053	121515	124245	129707	132437	137899	140629
#	37547	40277	41643	44373	45739	48469	49835	52565	53931	56661	58027	60757	62123	64853	66219	68949	70315
#	18773	20139	20821	22187	22869	24235	24917	26283	26965	28331	29013	30379	31061	32427	33109	34475	35157
9	9387	10069	10411	11093	11435	12117	12459	13141	13483	14165	14507	15189	15531	16213	16555	17237	17579
8	4693	5035	5205	5547	5717	6059	6229	6571	6741	7083	7253	7595	7765	8107	8277	8619	8789
7	2347	2517	2603	2773	2859	3029	3115	3285	3371	3541	3627	3797	3883	4053	4139	4309	4395
6	1173	1259	1301	1387	1429	1515	1557	1643	1685	1771	1813	1899	1941	2027	2069	2155	2197
5	587	629	651	693	715	757	779	821	843	885	907	949	971	1013	1035	1077	1099
4	293	315	325	347	357	379	389	411	421	443	453	475	485	507	517	539	549
3	147	157	163	173	179	189	195	205	211	221	227	237	243	253	259	269	275
2	73	79	81	87	89	95	97	103	105	111	113	119	121	127	129	135	137
1		39		43		47		51		55		59		63		67	
	55	59	61	65	67	71	73	77	79	83	85	89	91	95	97	101	103

	107	109	113	115	119	121	125	127	131	133	137	139	143	145	149	151	
#	18699605	19049131	19748181	20097707	20796757	21146283	21845333	22194859	22893909	23243435	23942485	24292011	24991061	25340587	26039637	26389163	#
#	9349803	9524565	9874091	10048853	10398379	10573141	10922667	11097429	11446955	11621717	11971243	12146005	12495531	12670293	13019819	13194581	#
#	4674901	4762283	4937045	5024427	5199189	5286571	5461333	5548715	5723477	5810859	5985621	6073003	6247765	6335147	6509909	6597291	#
#	2337451	2381141	2468523	2512213	2599595	2643285	2730667	2774357	2861739	2905429	2992811	3036501	3123883	3167573	3254955	3298645	#
#	1168725	1190571	1234261	1256107	1299797	1321643	1365333	1387179	1430869	1452715	1496405	1518251	1561941	1583787	1627477	1649323	#
#	584363	595285	617131	628053	649899	660821	682667	693589	715435	726357	748203	759125	780971	791893	813739	824661	#
#	292181	297643	308565	314027	324949	330411	341333	346795	357717	363179	374101	379563	390485	395947	406869	412331	#
#	146091	148821	154283	157013	162475	165205	170667	173397	178859	181589	187051	189781	195243	197973	203435	206165	#
#	73045	74411	77141	78507	81237	82603	85333	86699	89429	90795	93525	94891	97621	98987	101717	103083	#
#	36523	37205	38571	39253	40619	41301	42667	43349	44715	45397	46763	47445	48811	49493	50859	51541	#
9	18261	18603	19285	19627	20309	20651	21333	21675	22357	22699	23381	23723	24405	24747	25429	25771	9
8	9131	9301	9643	9813	10155	10325	10667	10837	11179	11349	11691	11861	12203	12373	12715	12885	8
7	4565	4651	4821	4907	5077	5163	5333	5419	5589	5675	5845	5931	6101	6187	6357	6443	7
6	2283	2325	2411	2453	2539	2581	2667	2709	2795	2837	2923	2965	3051	3093	3179	3221	6
5	1141	1163	1205	1227	1269	1291	1333	1355	1397	1419	1461	1483	1525	1547	1589	1611	5
4	571	581	603	613	635	645	667	677	699	709	731	741	763	773	795	805	4
3	285	291	301	307	317	323	333	339	349	355	365	371	381	387	397	403	3
2	143	145	151	153	159	161	167	169	175	177	183	185	191	193	199	201	2
1	71		75		79		83		87			93		97		101	1
	107	109	113	115	119	121	125	127	131	133	137	139	143	145	149	151	

Halemane(3X±1)/4System -vis-à-vis- Collatz(3x+1)/2System